

Zadání bakalářské práce

Student: **Kateřina Rutová**

Studijní program: B1316 Geodézie, kartografie a geoinformatika

Studijní obor: 3646R006 Geoinformatika

Téma: **Webová prezentace haldy Ema a jejího okolí**
Story Map of Dump Ema and its Surrounding

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Vytvořte webovou stránku o haldě Ema a jejím okolí s využitím StoryMaps.

Cíle práce:

- 1) Seznámení se s řešenou lokalitou a tvorbou map s příběhem.
- 2) Návrh obsahu mapy s příběhem tak, aby informace o haldě, které se na internetu běžně objevují, byly obohaceny o další, zejména prostorové, údaje.
- 3) Rešerše dostupných informací a dat pro řešenou lokalitu.
- 4) Příprava podkladových dat. Zde se předpokládá:
 - fotografická a video dokumentace řešené lokality
 - příprava krátkých průvodních textů
 - analyticky zpracovaná geodata s výstupy v podobě map, případně animací
 - 3D scéna řešené lokality s modelem terénu a vegetace
- 5) Sestavení a odladění storymap s dynamickými geoprvky.
- 6) Zhodnocení výstupu a získaných poznatků o tvorbě storymap.

Rozsah grafických prací:

dle potřeby

Rozsah původní zprávy:

35 - 50 normostran textu

Formální náležitosti bakalářské práce stanoví směrnice děkana HGF HGF_SME_15_001 Pokyny pro zpracování závěrečných prací, zveřejněná na webových stránkách fakulty - <https://dokumenty.vsb.cz/docs/files/cs/06b200b0-9642-452d-b50d-d161399b2be7>.

Seznam doporučené odborné literatury:

- ESRI. *Get to know ArcGIS StoryMaps*. Dostupné online: <https://learn.arcgis.com/en/paths/getting-to-know-the-new-storymaps/> (cit. 18.10.2020).
- ESRI. *Scenes*. Dostupné online: <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/help/mapping/map-authoring/scenes.htm> (cit. 18.10.2020).
- RŮŽIČKOVÁ, K. *Digitální modely reliéfu*. Studijní materiály VŠB-TUO. Dostupné online: lms.vsb.cz (cit. 18.10.2020).

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Kateřina Růžičková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Igor Ivan, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty